



# Prairies humides de la Plana (Identifiant national : 910010911)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 66055046)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes, Groupe Ornithologique du Roussillon, Soldanelle ; mise à jour Frédéric Andrieu (CBNMed), - 910010911, Prairies humides de la Plana. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910010911.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Fédération des Réserves Naturelles Catalanes, Groupe Ornithologique du Roussillon, Soldanelle ; mise à jour Frédéric Andrieu (CBNMed)

Centroïde calculé : 582180°-1736219°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 09/01/2024

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	19
9. SOURCES .....	19

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Pyrénées-Orientales
- Commune : Formiguères (INSEE : 66082)
- Commune : Réal (INSEE : 66159)

### 1.2 Superficie

225,56 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1420

Maximale (mètre): 1485

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF des "Prairies humides de la Plana" englobe la portion de vallée de la Lladura située sur le plateau du Capcir, au sud du lac de Puyvalador. Elle s'étend sur 225 hectares et offre un relief peu marqué, oscillant entre 1420 et 1480 m d'altitude.

La Lladura est un affluent de l'Aude juste en amont du lac de Puyvalador. Elle draine un territoire en pente douce entièrement occupé par des prairies humides. Cet ensemble est établi dans des formations fluvio-glaciaires et fluviales du Würm. Il est bordé à l'est et séparé du cours de l'Aude par un léger relief correspondant à des terrasses fluvio-glaciaires plus anciennes du Pléistocène. A l'ouest, il est longé par un imposant cordon de moraine glaciaire daté du Würm et dominant la ZNIEFF de près de 200 m.

Le site se distingue par ses prairies humides qui couvrent de grandes surfaces. Les parties les plus hautes et mieux drainées, en particulier vers le village de Formiguères au sud, sont quant à elles occupées par des prairies de fauche et quelques champs de céréales. C'est au niveau des végétations humides que se concentrent les principaux enjeux biologiques. La flore est particulièrement bien représentée avec :

- le Jonc des Pyrénées (*Juncus balticus* subsp. *pyrenaicus*), plante endémique des Pyrénées et de Cantabrie, qui forme de petites jonçaias ;
- la Ligulaire de Sibérie (*Ligularia sibirica*), espèce protégée au niveau national et européen, en population isolée et en extrême limite sud de son aire de répartition dans le Capcir. Elle est régulière dans les prairies montagnardes à Molinie bleue (*Molinia caerulea*) et certaines cariçaias.
- le Liondent de Dubois (*Scorzoneroïdes duboisii*) et l'Endressie des Pyrénées (*Endressia pyrenaica*), deux endémiques des Pyrénées ;
- le Pigamon simple (*Thalictrum simplex* subsp. *simplex*), le Gaillet boréal (*Galium boreale*), la Patience à longues feuilles (*Rumex longifolia*), le Saule à cinq étamines (*Salix pentandra*)...

Ces milieux humides comptent également plusieurs insectes rares et patrimoniaux, en particulier des papillons avec : le Nacré de la bistorte (*Boloria eunomia*), espèce circumpolaire des zones humides, en isolat dans l'est des Pyrénées ; le Nacré de la sanguisorbe (*Brenthis ino*), inféodé aux prairies humides et aux tourbières, menacé par la dégradation de son habitat en Europe ; le Cruivré écarlate (*Lycaena hippothoe*), dont les populations pyrénéennes constituent un isolat par rapport à celles du nord de l'Europe ; le Fadet de la mélisque (*Coenonympha glycerion*), en isolat dans l'est des Pyrénées...

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

La zone est à vocation majoritairement agricole et pastorale, avec des prairies de fauche plus ou moins humides qui couvrent d'importantes étendues.

Avec la proximité de plusieurs domaines skiables (Les Angles, Formiguères, Puyvalador...), la zone est également marquée par le tourisme. Ce dernier est limité à la randonnée cycliste ou pédestre le long de sentiers aménagés spécifiquement (comme sur la rive sud du lac de Puyvalador) et des routes traversant ou bordant la ZNIEFF

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Terrasse alluviale
- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF vise l'ensemble des prairies humides drainées par la Lladura sur le plateau du Capcir. Ses limites sont ainsi constituées par :

- au nord, les berges du lac de Puyvalador
- à l'est, le bas de talus de la terrasse limitrophe qui constitue une transition naturelle entre les prairies humides de la vallée de la Lladura et les prairies pâturées ou fauchées en marge de la ZNIEFF
- à l'ouest, un chemin parallèle à la RD118 et la RD118 jusqu'à l'embouchure de la rivière Galbe dans le lac de Puyvalador.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

*Commentaire sur les facteurs*

Les prairies humides sont par endroit drainées (présence de rigoles de 20 à 30 centimètres de profondeur) et sont parfois exposées à un surpâturage (bovins). Certaines parcelles fauchées situées en bordure de ces prairies humides sont très probablement aussi d'anciennes zones humides drainées. Pour garantir la fonctionnalité de ces milieux et la pérennité des espèces qu'ils abritent, il est important d'éviter à l'avenir tout nouveau drainage et d'avoir une gestion raisonnée du pastoralisme compte tenu de la fragilité des milieux en présence (portance des sols notamment).

Si des travaux sont envisagés à proximité du cours d'eau de la Lladura, une attention particulière devra être portée sur l'intégrité des milieux riverains pour assurer leur maintien et leur bon fonctionnement vis-à-vis des espèces animales et floristiques.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<p>87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i></p>				

### 6.2 Habitats autres

*Non renseigné*

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	786432	<i>Biantheridion undulifolium</i> (Nees) Konstant. & Vilnet, 2010		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	6417	<i>Mylia anomala</i> (Hook.) Gray, 1821		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	6750	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr., 1872		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
Lépidoptères	652083	<i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1800)	Nacré de la Bistorte (Le), Vanesse loyale (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	4	2017 - 2018
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2017 - 2017
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		3	4	2017 - 2017
	54191	<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	Argus de le Sanguinaire (L'), Eumedon (L'), Argus noir (L'), Argus capucin (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		5	6	2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais</i> (Le), <i>Grand Cuivré</i> (Le), <i>Grand Argus satiné</i> (Le), <i>Argus satiné à taches noires</i> (Le), <i>Lycène disparate</i> (Le), <i>Cuivré de la Parelle-d'eau</i> (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2017 - 2017
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Cuivré écarlate</i> (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2017 - 2017
	219764	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)	<i>Azuré de la Jarosse</i> (L'), <i>Argus ligné</i> (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	6	2017 - 2018
Mammifères	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		10	10	2011 - 2011
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzyakin, 1965	<i>Oreillard montagnard</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2011 - 2011
Odonates	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion à fer de lance</i> , <i>Agrion hasté</i> (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		5	10	2014 - 2014
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	2	2018 - 2022
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2016 - 2016
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	60	2017 - 2019
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2016 - 2022
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2017 - 2022

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2022 - 2022
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2021 - 2021
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2019 - 2019
	895792	<i>Picus sharpei</i> (Saunders, 1872)	<i>Pic de Sharpe</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2016 - 2021
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarier des prés, Traquet tarier</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	7	2016 - 2022
Phanérogames	130750	<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884	<i>Achillée des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	<i>Vulpin roux, Vulpin fauve, Vulpin égal</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2021 - 2021
	88511	<i>Carex flava</i> L., 1753	<i>Laïche jaune, Laïche jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	88561	<i>Carex hartmanii</i> Cajander, 1935	<i>Laïche de Hartman</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2014
	613480	<i>Carex umbrosa</i> var. <i>huetiana</i> (Boiss.) Kük., 1901	<i>Laïche de Huet</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	95340	<i>Draba nemorosa</i> L., 1753	<i>Drave des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	96079	<i>Endressia pyrenaica</i> (J.Gay ex DC.) J.Gay, 1832	<i>Endressie des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2008 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	<i>Gaillet boréal, Caille-lait du Nord</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	100	1996 - 2021
	136919	<i>Juncus balticus</i> subsp. <i>pyrenaeus</i> (Timb.-Lagr.) P.Fourn., 1935	<i>Jonc des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2002 - 2014
	104540	<i>Knautia lebrunii</i> J.Prudhomme, 1987	<i>Knautie de Le Brun</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	883891	<i>Koenigia alpina</i> (All.) T.M.Schust. & Reveal, 2015	<i>Koenigie des Alpes, Renouée des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	105908	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass., 1823	<i>Ligulaire de Sibérie, Sénéçon de Sibérie</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1000	1994 - 2021
	138067	<i>Neslia paniculata</i> subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm., 1894	<i>Neslie de Thrace, Neslie apiculée</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	138090	<i>Noccaea caerulescens</i> (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey., 1973 subsp. <i>caerulescens</i>	<i>Tabouret bleuâtre, Noccée bleuisante, Tabouret sylvestre, Tabouret bleuisant</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	113376	<i>Phyteuma gallicum</i> Rich.Schulz, 1904	<i>Raiponce de France</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	113511	<i>Pilosella billyana</i> (de Retz) Mateo, 1990	<i>Piloselle de Billy, Épervière de Billy</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	718270	<i>Pilosella lactucella</i> subsp. <i>nana</i> (Scheele) M.Lainz, 1976	<i>Piloselle petite-laitue naine, Épervière naine, Épervière petite-laitue naine</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119525	<i>Rumex longifolius</i> DC., 1815	<i>Patience à feuilles longues, Patience à longues feuilles, Oseille à feuilles longues, Oseille à longues feuilles, Rumex à feuilles longues</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	120163	<i>Salix pentandra</i> L., 1753	<i>Saule à cinq étamines, Saule odorant, Saule à feuilles de laurier</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2021
	140794	<i>Scleranthus perennis</i> subsp. <i>polycnemoides</i> (Willk. & Costa) Font Quer, 1949	<i>Scléranthe faux polycnème</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	611355	<i>Scorzoneroïdes duboisii</i> (Sennen) Greuter, 2006	<i>Liondent de Dubois, Fausse scorsonère de Dubois</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	152081	<i>Tephroséris helenitis</i> var. <i>discoïdea</i> (DC.) Kerguelen, 1987	<i>Téphroséride discoïde, Sénéçon discoïde, Téphroséride hélénitis discoïde, Téphroséris discoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	141638	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767 subsp. <i>simplex</i>	<i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		100	1000	1992 - 2023
	141875	<i>Trifolium montanum</i> subsp. <i>gayanum</i> (Godr.) O. Bolòs & Vigo, 1974	<i>Trèfle de Gay, Trèfle d'Endress</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2014
Ptéridophytes	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois, Prêle des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2013

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grenouille rousse (La)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	21	2016 - 2017
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2007 - 2021
	60408	<i>Myotis nattereri</i> <i>(Kuhl, 1817)</i>	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2011 - 2011
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> ( <i>Natterer in Kuhl, 1817</i> )	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		8	34	2011 - 2011
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		30	149	2011 - 2011
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2016 - 2016
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> <i>(Rafinesque, 1814)</i>	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		4	4	2011 - 2011
Odonates	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sympétrum jaune d'or (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		10	15	2014 - 2014
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> <i>(Gmelin, 1788)</i>	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	3	2015 - 2022
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Echasse blanche</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2021 - 2021

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	10	1996 - 2009
	82733	<i>Angelica razulii</i> Gouan, 1773	Angélique de Razouls	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	87908	<i>Cardamine crassifolia</i> Pourr., 1788	Cardamine à feuilles épaisses, Cardamine de Nuria	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762	Laïche distique	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2013
	132786	<i>Carex paniculata</i> L., 1755 subsp. <i>paniculata</i>	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 [nom. et typ. cons.]	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2021
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	Catabrose aquatique, Canche aquatique	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1992 - 1992
	91398	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789	Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2021
92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Comaret des marais, Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2014	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93088	<i>Crepis mollis</i> (Jacq.) Asch., 1864	<i>Crépide molle, Crépis mou, Crépide à feuilles de succise</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2014
	93680	<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	<i>Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	100	1996 - 2018
	94765	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	<i>Œillet à feuilles d'hysope, Œillet de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2014
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2013
	98079	<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978	<i>Fétuque d'Auvergne</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	98246	<i>Festuca gautieri</i> (Hack.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Gautier</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe, Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2012
	99982	<i>Gentianella campestris</i> (L.) Bömer, 1912	<i>Gentianelle des champs, Gentiane champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	100128	<i>Geranium pratense</i> L., 1753	<i>Géranium des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	103578	<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	<i>Impératoire ostruthium, Impératoire, Benjoin</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	107725	<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Luzerne ligneuse, Luzerne arbustive, Luzerne soufrée</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	138840	<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	<i>Pin à crochets</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2014
	114398	<i>Poa supina</i> Schrad., 1806	<i>Pâturin couché, Pâturin étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2014
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1995 - 1995
	119952	<i>Salix aurita</i> L., 1753	<i>Saule à oreillettes, Petit marsault</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2021
	119959	<i>Salix bicolor</i> Willd., 1796	<i>Saule bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	<i>Orpin velu, Orpin pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122971	<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	<i>Serratule des teinturiers, Sarrette</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	125894	<i>Tephroseria helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	<i>Téphroséride hélénitis, Sénéçon à feuilles en spatule, Sénéçon spatulé, Sénéçon hélénitis, Sénéçon à feuilles spatulées, Téphroséris à feuilles spatulées</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2014
	141543	<i>Tephroseria helenitis</i> subsp. <i>helenitis</i> (L.) B.Nord., 1978	<i>Téphroséride hélénitis, Sénéçon à feuilles en spatule, Sénéçon spatulé, Sénéçon hélénitis, Sénéçon à feuilles spatulées, Téphroséris à feuilles spatulées</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1992 - 1992
	127482	<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	<i>Trèfle à spadice, Trèfle jaune doré</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1990 - 2013
	127864	<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	<i>Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2014
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	<i>Trolle d'Europe, Boule-d'or</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Truite de mer,</i> <i>Truite commune,</i> <i>Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2013 - 2022
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2016 - 2016
	78130	<i>Vipera aspis</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Vipère aspic (La)</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2012 - 2012

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Production des spécimens de grenouille rousse ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	652083	<i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1800)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	163463	<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzynkin, 1965	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	94765	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	105908	<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass., 1823	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	136919	<i>Juncus balticus</i> subsp. <i>pyrenaeus</i> (Timb.-Lagr.) P.Fourn., 1935	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6750	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) H.Klinggr., 1872	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Bertrand Alain (ABELA 11)		
	M. André TERRISSE, CBNMP		
	M. André TERRISSE, M. Ernest VIAUD, CBNMP		
	M. André TERRISSE, M. Jean TERRISSE, CBNMP		
	M. Christian BERNARD, CBNMP		
	M. Jean-Marc LEWIN, CBNMP		
	M. Mathieu CHAMBOULEYRON, CBNMP		
	Mlle Hélène CHEVALIER, CBNMP		
	Mme Monique BALAYER, SFF, CBNMP		
	SINP Occitanie		